TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

mandat	aire ———	dossier du déposant ou du	POUR SUITE	A DONNER voir la notificat préliminaire in	tion de transmission du rapport d'examen temational (formulaire PCT/PEA/416)
PCT/F	R 02/		23.12.2002	national (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année) 28.12.2001
Classific	ation i	nternationale des brevets (CIB) ou à la fois classific	ation nationale et CIB	I
H04Q7	//32				
Déposar WAVE		et al.			
1. Le int	prése ernati	ent rapport d'examen prélin onal, est transmis au dépo	ninaire internationa sant conformément	l, établi par l'administaratio l à l'article 36.	on chargée de l'examen préliminaire
2. Ce	RAP	PORT comprend 4 feuilles	s, y compris la prés	ente feuille de couverture.	
	auj	est accompagné d'ANNEXE t été modifiées et qui serve près de l'administration cha s Instructions administrative	raée de l'evemen	euilles de la description, de ent rapport ou de feuilles c préliminaire international (v	es revendications ou des dessins qui contenant des rectifications faites coir la règle 70.16 et l'instruction 607
Ce	s anne	exes comprennent feuilles	3 .		
_					
3. Le ₁		nt rapport contient des indi	cations et les pages	s correspondantes relatives	s aux points suivants :
. 1	\boxtimes	Base de l'opinion			
11		Priorité		,	
111		Absence de formulation or possibilité d'application in	d'opinion quant à la ndustrielle	nouveauté, l'activité inven	ntive et la
IV		Absence d'unité de l'inve			
V	⊠	Déclaration motivée selo d'application industrielle;	n la règle 66.2(a)(ii citations et explica) quant à la nouveauté, l'ac tions à l'appui de cette déc	ctivité inventive et la possibilité
VI		Certains documents cités	•		
VII		Irrégularités dans la dema			
VIII		Observations relatives à l	a demande interna	tionale	
ate de pré	sentat	ion de la demande d'examen			
nternationa	le	ion de la demande d'examen	oreliminaire	Date d'achèvement du prés	sent rapport
9.06.200	03			26.05.2004	
lom et adre réliminaire	miema			Fonctionnaire autorisé	nas Piter-
<u></u>	וו -ע	ce européen des brevets - Gits 0958 Berlin +49 30 25901 - 0	schiner Str. 103	Englund, T	Lamenta Marie
	Fax	+49 30 25901 - 840		N° de téléphone +49 30 25	901-493

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 02/04542

l. Base du i	rapport	
--------------	---------	--

	le	présent rapport , coi	s éléments de la demande internationale <i>(les feuilles de remplacement qui ont é</i> ofeur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considéré mme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu odifications (règles 70.16 et 70.17)) :	
	D	escription, Pages		
	1-	17	telles qu'initialement déposées	
	Re	evendications, No.		
	1-:	20	telles qu'initialement déposées	
	De	essins, Feuilles		
	1/5	5-5 <i>/</i> 5	telles qu'initialement déposées	
2	Ou	ce qui concerne la la lui ont été remis dan ntraire donnée sous c	angue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'adminis s la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indicati ce point.	tration on
	Се	s éléments étaient à	la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante:	,qui est:
		la langue d'une trac	duction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).	_
			ation de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).	
			uction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2	2 ou
3.	mire	ce qui concerne les s rnationale (le cas éc juences :	séquences de nucléotides ou d'acide aminésdivulguées dans la demande héant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage	des
		contenu dans la der	mande internationale, sous forme écrite.	
		déposé avec la dem	nande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.	
			t à l'administration, sous forme écrite.	
		remis ultérieuremen	t à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.	
		La déclaration, selor de la divulgation fait	n laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas a le dans la demande telle que déposée, a été fournie.	u-delà
		La déclaration, selor à celles du listages d	n laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont ide des séquences Présenté par écrit, a été fournie.	ntiques
4.	Les	modifications ont ent	traîné l'annulation :	
		de la description,	pages:	
		des revendications,	nos:	

feuilles:

☐ des dessins,

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 02/04542

5. 🗆	Le présent rapport a été comme allant au-delà de 70.2(c)) :	formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considé e l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (r
	comme allant au-delà de 70.2(c)) :	e l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (r

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- 1. Déclaration

Nouveauté

Oui:

Revendications

9,13-16

Activité inventive

Non: Oui:

Revendications Revendications

1-8,10-12,17-20

Non:

Revendications

1-20

Possibilité d'application industrielle

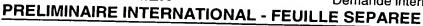
Oui:

Revendications 1-20

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée



Concernant le point V

Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

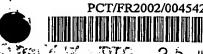
- Il est fait référence au document suivant: 1
 - D1: WO 01 58189 A (NORTEL NETWORKS LTD ; DUPLESSIS PHILIPPE (FR); EDWARDS KEITH (GB)) 9 août 2001 (2001-08-09)
- Le document D1 décrit un procédé de transmission de données dans un réseau 2 radio comprenant: des stations de base, BS, (p. 7, II. 19-22) et au moins un terminal, MS, adapté à transmettre isolément et périodiquement à au moins une BS des information binaires sur un canal radio montant (p. 7, II. 19-22, p. 10, II. 19-28*, p. 13, Table 1, USDCH*); ledit canal radio porte des premières informations permettant une commande de puissance de l'émission de ladite BS et des secondes informations destinées à outre finalité (p. 10, II. 19-28 et p. 23, II. 3-16).
 - * Il est considéré implicite que les rapports (reports) que le MS transmet sont périodiques (= répétés), parce que des rapports périodiques sont nécessaires afin de pouvoir régler la qualité et la puissance dans le réseau.
 - * Les rapports sont transmis isolément, c'est-à-dire dans des messages, sur un canal isolé du canal descendant.

L'objet de la revendication 1 n'est donc pas nouveau (Art. 33(2) PCT).

- Pour les mêmes raisons l'objet des revendications 17-20 n'est pas nouveau (Art. 3 33(2) PCT).
- Les revendication/s dépendantes 2-16 ne contiennent aucune caractéristique qui, 4 en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne la nouveauté et/ou l'activité inventive, l'objet des dites revendications étant aussi connu par le document D1 (voir revendications 2-8 et 10-12) ou étant à déduire de D1 (voir revendications 9 et 13-16).

Translation





PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

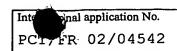
Applicant's or agent's file reference R7316WO	FOR FURTHER ACTIO		ication of Transmittal of International Examination Report (Form PCT/IPEA/416)
International application No.	International filing date (da	y/month/year)	Priority date (day/month/year)
PCT/FR2002/004542	23 décembre 2002 (2	3.12.2002)	28 décembre 2001 (28.12.2001)
International Patent Classification (IPC) or n H04Q 7/32	ational classification and IPC		
Applicant .	WAVECON	1	
This international preliminary exami and is transmitted to the applicant ac This REPORT consists of a total of	cording to Article 36.		national Preliminary Examining Authority sheet.
This report is also accompanion amended and are the basis for 70.16 and Section 607 of the 2. These annexes consist of a tot	this report and/or sheets con Administrative Instructions u	aining rectification	on, claims and/or drawings which have been ations made before this Authority (see Rule
These annexes consist of a tot	al of sneets.		
3. This report contains indications relat	ing to the following items:		
I Basis of the report			
II Priority			
III Non-establishment o	f opinion with regard to nove	lty, inventive st	ep and industrial applicability
IV Lack of unity of inve	ention		
V Reasoned statement to citations and explana	under Article 35(2) with regartions supporting such statemen	rd to novelty, in ent	ventive step or industrial applicability;
VI Certain documents ci	ited		
VII Certain defects in the	international application		
VIII Certain observations	on the international application	on	
_			
Date of submission of the demand	Date	of completion of	f this report
19 juin 2003 (19.06.20		-	May 2004 (26.05.2004)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Autho	orized officer	
Facsimile No.	Telep	hone No.	

Form PCT/IPEA/409 (cover sheet) (July 1998)



-		s of the re	
1.	With		o the elements of the international application:*
	\boxtimes	the inte	ernational application as originally filed
	\boxtimes	the des	scription:
		pages	
		pages	, filed with the demand
		pages	, filed with the letter of
	\boxtimes	the clair	ms:
		pages	
		pages	, as amended (together with any statement under Article 19
		pages	, filed with the demand
		pages .	, filed with the letter of
	\boxtimes	the drav	
l		pages	
l		pages	, filed with the demand
		pages -	, filed with the letter of
		the sequer	ence listing part of the description:
		pages _	, as originally filed
		pages	, filed with the demand
	•	pages _	, filed with the letter of
2.	the in	nternation se element the lang the lang the lang	o the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which hal application was filed, unless otherwise indicated under this item. Its were available or furnished to this Authority in the following language which is: guage of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)). guage of publication of the international application (under Rule 48.3(b)). guage of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/
3.	With preli	minary ex	to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international examination was carried out on the basis of the sequence listing: ted in the international application in written form.
i			gether with the international application in computer readable form.
ĺ		_	ed subsequently to this Authority in written form.
i			ed subsequently to this Authority in computer readable form.
		The sta	atement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the tional application as filed has been furnished.
ļ	L		atement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has irnished.
4.		The am	endments have resulted in the cancellation of:
ı			the description, pages
ı			the claims, Nos.
		LJ t	the drawings, sheets/fig
5.			ort has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).**
1	Replacin this	is report	heets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16
		•	ent sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

INTERNATIONAL PRESENTANT EXAMINATION REPORT

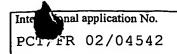


V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

Statement			
Novelty (N)	Claims	9, 13-16	YES
	Claims	1-8, 10-12, 17-20	NO
Inventive step (IS)	Claims		YES
	Claims	1-20	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-20	YES
	Claims		NO

- 2. Citations and explanations
 - 1. Reference is made to the following document:
 - D1: WO 01 58189 A (NORTEL NETWORKS LTD; DUPLESSIS
 PHILIPPE (FR); EDWARDS KEITH (GB)) 9 August 2001
 (2001-08-09)
 - 2. Document D1 describes a method for transmitting data over a radio network including base stations (BS) (page 7, lines 19-22) and at least one terminal (MS) which transmits binary data periodically and in isolation to at least one BS on an uplink radio channel (see page 7, lines 19-22, page 10, lines 19-28*, page 13, Table 1, USDCH*), wherein said radio channel conveys first data enabling the transmission power of said BS to be controlled, and second data for another end purpose (page 10, lines 19-28 and page 23, lines 3-16).
 - * The fact that the reports transmitted by the MS are periodic (i.e. repeated) is considered to be implicit because periodic reports are required to adjust network quality and power.
 - * The reports are transmitted in isolation, i.e. in messages, over a channel isolated from the downlink

INTERNATIONAL PRELEMINARY EXAMINATION REPORT



channel.

Therefore, the subject matter of claim 1 is not novel (PCT Article 33(2)).

- 3. For the same reasons, the subject matter of claims 17 to 20 is not novel either (PCT Article 33(2)).
- 4. Dependent claims 2 to 16 do not contain any features which, when combined with the features of any one of the claims to which they refer, might define subject matter that complies with the requirements of novelty and/or inventive step of the PCT, since the subject matter of said claims is also known from document D1 (see claims 2 to 8 and 10 to 12) or can be derived from D1 (see claims 9 and 13 to 16).